

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/053181 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C22F 1/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013882

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Dezember 2003 (08.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
02027496.5 10. Dezember 2002 (10.12.2002) EP

Berlin (DE). GOLDSCHMIDT, Dirk [DE/DE]; Hage-
bottenweg 14, 47445 Moers (DE). YUSHCHENKO,
Konstantin, A. [UA/UA]; 4a Kommandarma Kameneva
Street, apt. 115, 01133 Kiev (UA).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Witelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

Veröffentlicht:
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

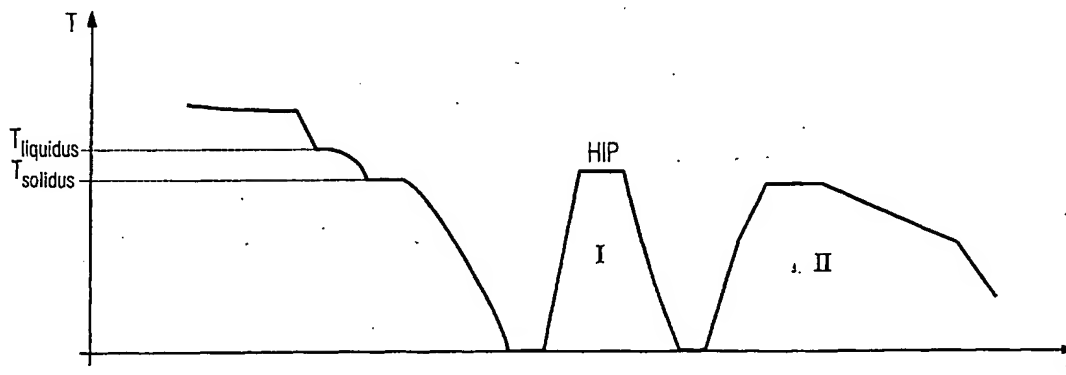
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): COX, Nigel-Philip
[GB/DE]; Gipsstrasse 23 B, 10119 Berlin (DE). WILKEN-
HÖNER, Rolf [DE/DE]; Kaiserin-Aug.-Allee 86b, 10589

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PART HAVING IMPROVED WELDABILITY AND/OR MECHANICAL
PROCESSABILITY FROM AN ALLOY

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS MIT VERBESSERTER SCHWEISSBARKEIT
UND/ODER MECHANISCHEN BEARBEITBARKEIT AUS EINER LEGIERUNG



(57) Abstract: Alloys known in prior art cannot be processed well enough for producing a part. According to the inventive method, the part is subjected to a thermal treatment in an intermediate step, which improves the processability thereof.

(57) Zusammenfassung: Legierungen nach dem Stand der Technik weisen zur Herstellung eines Bauteils eine nicht ausreichend gute Verarbeitbarkeit auf. Erfindungsgemäß wird in einem Verfahrenszwischenschritt eine Wärmebehandlung mit dem Bauteil durchgeführt, die die Verarbeitbarkeit verbessert.

WO 2004/053181 A2